

BASE DE DATOS

APE 3

Nombre: Fabricio Josue Ruiz Aguilar

Fecha: 08/05/2025

APE ER-Relacional-SQL

Código SQL:

```
CREATE DATABASE tienda_discos;
```

```
USE tienda_discos;
```

```
CREATE TABLE cancion(  
  idCancion VARCHAR(25) PRIMARY KEY,  
  titulo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL  
);
```

```
CREATE table generoMusica(  
  idGenero VARCHAR(25) PRIMARY KEY  
);
```

```
CREATE TABLE cantante(  
  idCantante VARCHAR(25) PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(25) NOT NULL,  
  pais SET('Ecuador', 'Peru', 'Colombia') NOT NULL  
);
```

```
CREATE TABLE disco(  
  idDisco VARCHAR(25) PRIMARY KEY,  
  titulo VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL,  
  precio FLOAT NOT NULL,  
  genero VARCHAR(25) NOT NULL,  
  cantante VARCHAR(25) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (genero) REFERENCES generoMusica(idGenero),  
  FOREIGN KEY (cantante) REFERENCES cantante(idCantante)  
);
```

```
CREATE TABLE contiene(  
  idContiene VARCHAR(25) PRIMARY KEY,  
  posicion INT UNIQUE NOT NULL,  
  id_cancion VARCHAR(25) NOT NULL,  
  id_disco VARCHAR(25) NOT NULL,  
  FOREIGN KEY (id_cancion) REFERENCES cancion(idCancion),  
  FOREIGN KEY (id_disco) REFERENCES disco(idDisco)  
);
```

Diagrama Modelo Relacional:

